仕様書　超高速応答　モリブデン式サージハンターＭｏ

# 同軸回線用避雷器（N型コネクター）

Ｍｏｄｅｌ
ＶＭ－ＡＴ－Ｎ□

## ■形式

ＶＭ－ＡＴ－Ｎ□

- Ｊ：ジャック＋ジャック（標準型）
  インピーダンス　５０Ω
- Ｐ：ジャック＋プラグ
  インピーダンス　５０Ω
- Ｃ：ジャック＋ジャック
  インピーダンス　７５Ω

（ジャック＋プラグの７５Ωは製作不可）

## ■設置仕様

使用温度範囲：－３０～＋６０℃
使用湿度範囲：８５%以下（結露しないこと）
寸　　法：Ｗ６５×Ｈ３３×Ｄ６３（７１）
重　　量：約１５０ｇ

## ■機器仕様

構　　造　：単体　パネル直取付
接続方式　：Ｎ型コネクター両側付き
アース端子　：Ｍ６ねじ
ハウジング材質：アルミ

## ■性能

| 項目 ＼ 形式 | ＶＭ－ＡＴ－Ｎ[J/P] | ＶＭ－ＡＴ－ＮＣ |
|---|---|---|
| 周波数範囲 | ２ＧＨｚ以下 | |
| 挿入損失 | ０．４４ｄＢ以下（２ＧＨｚにて） | |
| インピーダンス | ５０Ω | ７５Ω |
| Ｖ．Ｓ．Ｗ．Ｒ | １．１２（１０００ＭＨｚにて） | |
| 耐　電　力 | ５００Ｗ | |
| 放電開始電圧 | ４００～９００Ｖ　ＤＣ | |
| 最大サージ電流耐量 | ４，０００Ａ（8/20μs）<br>限界１０，０００Ａ（8/20μs） | |
| 応答時間 | ２～４ｎｓ | |
| 漏れ電流 | 僅少 | |
| 静電容量値 | １ｐＦ以下（素子のみ） | |
| 絶　縁　抵　抗 | ２００ＭΩ以上 | |

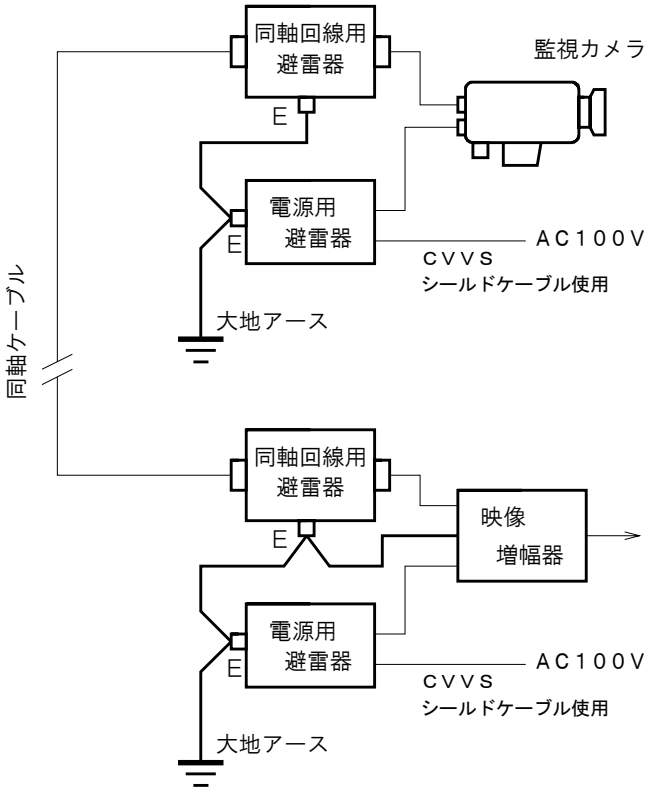
## ■特長

・世界初のモリブデン素子を採用
・超高速応答時間２～４ナノ秒（１０$^{-9}$ 秒）
・極微少静電容量１ｐＦ以下（素子のみ）
・超低抵抗（僅少）
・超高速弁作用（０．００４μｓ）
・サージ耐量　４，０００Ａ以上
・無続流

## ■用途

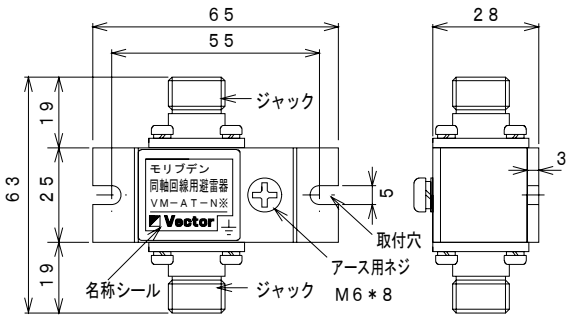
無線アンテナ、高周波伝送回路
テレビカメラなど

## ■接続方法

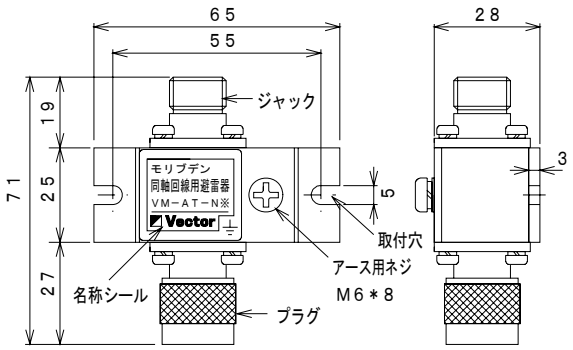



## ■外形寸法図（単位：mm）

Ｍｏｄｅｌ　　Ｍｏｄｅｌ
ＶＭ－ＡＴ－ＮＪ、ＶＭ－ＡＴ－ＮＣ




Ｍｏｄｅｌ
ＶＭ－ＡＴ－ＮＰ




注意：ケーブル対応のコネクターはユーザーにてご用意願います。

超高速応答　モリブデン式サージハンターＭｏ

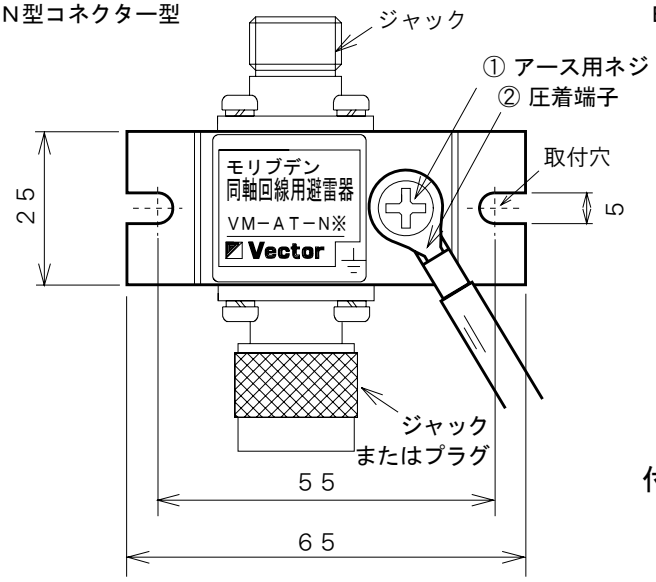
# 同軸回線用避雷器取扱説明書

Model
ＶＭ－ＡＴ－□

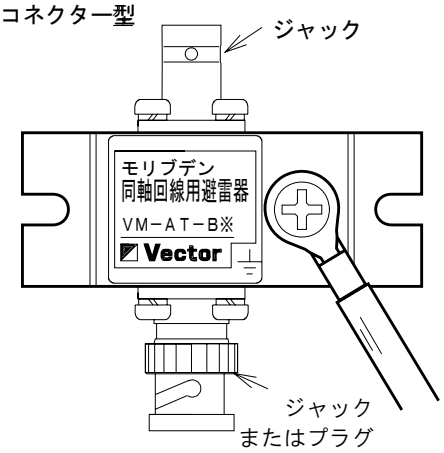
本器は、無線アンテナ、高周波伝送回路、テレビカメラなどの通信ケーブルを通過してきた誘導雷サージを吸収し、電気通信機器を保護する、大規模サージ耐量で超高速応答の同軸回線用モリブデン避雷器です。

## ■ コネクター配列および取付寸法（単位：mm）

N型コネクター型




ＢＮＣ型コネクター型




### 付属品

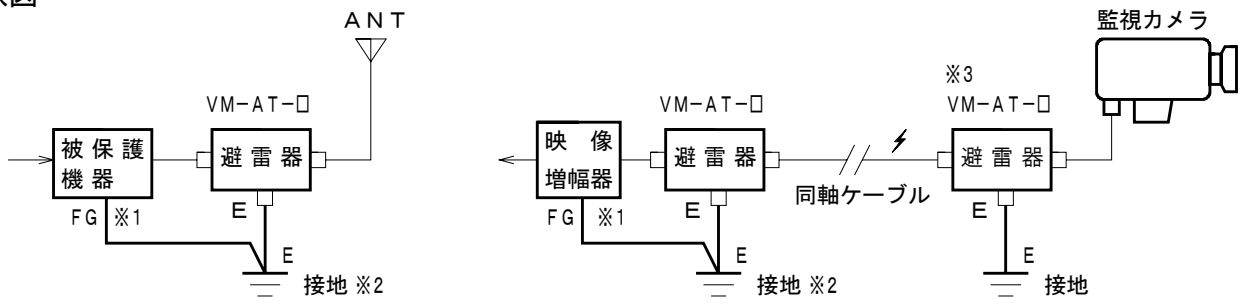
① 接地用ねじＭ６×８、スプリングワッシャー　各１個
② 圧着端子　Ｒ５．５－６　１個

注意　対応のジャック・プラグはユーザーにてご用意願います。

## ■ 取付方法

本体下部の取付穴にＭ４のねじにて固定して下さい。

## ■ 結線図




※１　被保護機器のフレームグランド端子（ＦＧ）は、必ず配線をおこなって下さい。
※２　Ｅ：Ｄ種接地工事（１００Ω以下）
※３　通信先にもモリブデン避雷器を取り付けることをお勧め致します。

## ■ 使用上の注意事項

１）設置場所の湿度範囲は８５％以下（結露しないこと）であることを確認して下さい。
２）接地工事はＤ種接地（１００Ω以下）にて必ずおこなって下さい。
　接地線は２ｓｑ以上を使用して、避雷針アースや電力アースの共用は避けてください。
３）わからない間に誘導雷サージを受けている場合があります。雷シーズンの前後の年２回位、定期点検の実施をお勧め致します。
　また交換品の手配中にサージを受けて機器を損焼することが考えられます。予備品の在庫をお勧め致します。
４）本器は、耐水性および耐火性ではありません。

## ■ 定期点検の方法

規定などにより電気試験をご要望の場合は、メーカーで有償にて試験を致します。

## ■ 保証期間

仕様範囲および正常な使用状態で故障した場合、１年間とします。
ただし、製品の故障や不具合などによる付随的損害の補償については、その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。